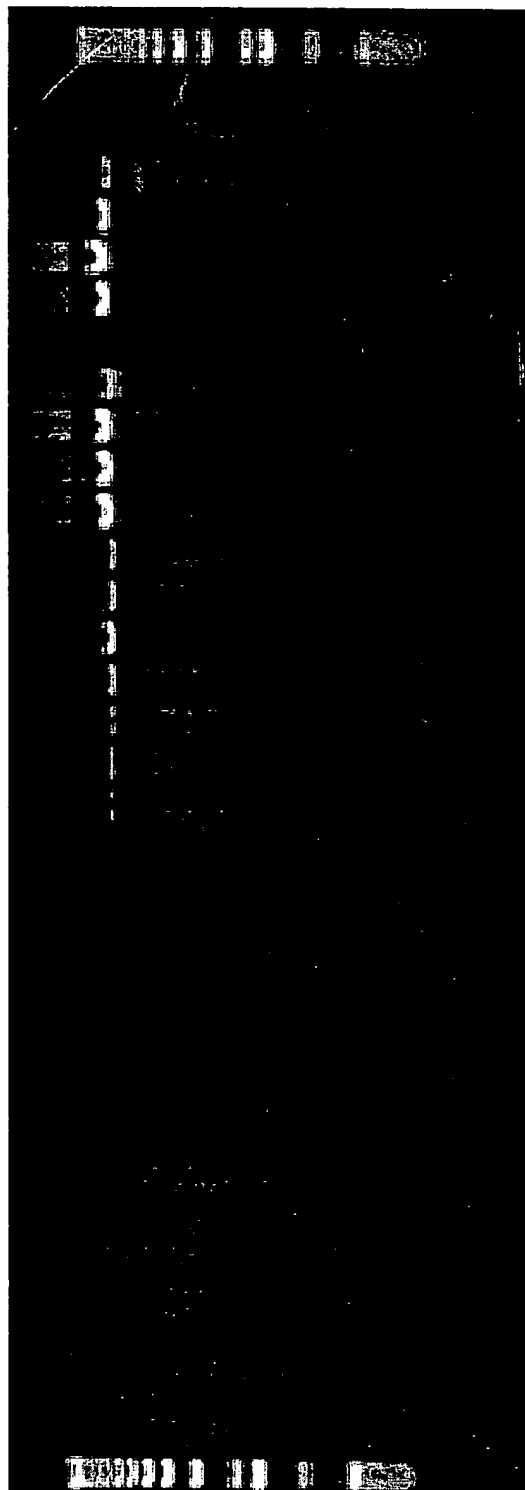


PROJECT # 3729550



M 2 3 4 5 6 7 8 17 18 19 20 21 22 23 24 9 10 11 12 13 14 15 25 26 28 29 27 30 31 32 16 1 M

*Fig. 1*



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28

OVINs1:	GGGAAACAATCTGCCTTGCA	SEQ ID NO: 3
OVINs2:	TAGGCAGAGCAATAGGACTCTCAACCTCGT	SEQ ID NO: 1
OVINs4:	AGATGAGGTGGATGGTTTAC	SEQ ID NO: 7
OVINs5:	CAGCTTCTGCTAGCGTAGGT	SEQ ID NO: 8
OVINs6:	ACGTGAACTCAAAGAGGCAC	SEQ ID NO: 9
OVINs7:	ATCTCCTGAGCTCGGTGCTT	SEQ ID NO: 10
OVINs8:	ACGAGGTTCCATGTCTTTCA	SEQ ID NO: 11
OVMu1:	AAGCCACAAAGCACGAAAGAG	SEQ ID NO: 4
OVMu2:	AAGCTTCTGCAGCACTCTGGGAGTTACTCA	SEQ ID NO: 2
OVMu3:	TAAATAGCACAGAACGCTGAGGGGAGTAAGG	SEQ ID NO: 12
OVMu4:	GAAGAGCTTGGTAGAAGACT	SEQ ID NO: 13
OVMu5:	ATGGAAATATGGGTTTCCTTC	SEQ ID NO: 14
OVMu6:	GCAGCTTATGGCTAATCGCT	SEQ ID NO: 15
OVMu7:	AGTGACCACTATCTGACCTG	SEQ ID NO: 16
OVMu8:	TAATCAGGAAGGCACACAGC	SEQ ID NO: 17
OVMuP4.7.1:	AGATCTGGAGCAGCACTTGT	SEQ ID NO: 18
OVMuP4.7.2:	AGCATGAAGTTCCTCACCCA	SEQ ID NO: 19
OVMuP4.7.3:	ATGGAGAGGAATATTCCCTT	SEQ ID NO: 20
OVMuP4.7.4:	ATTTCTCCAGGCGTGTGG	SEQ ID NO: 21
OVMuP5.5.1:	ATTTCTCCAGGCGTGTGG	SEQ ID NO: 22
OVMuP5.5.2:	ATGCGAGTGAAGGAGAGTTC	SEQ ID NO: 23
OVMuP5.5.3:	GCAGCACGTGTAAGCTTGTA	SEQ ID NO: 24
OVMuP5.5.4:	CAAGGCAAATTATCAGCAGA	SEQ ID NO: 25
OVMu9:	AAATGAAGCCGCTGTTTTC	SEQ ID NO: 27
OVINs9	CTCTCAGCCACTCTGAACAA	SEQ ID NO: 28

**Fig. 3**

TAGGCAGAGCAATAGGACTCTCAACCTCGTGAGTATGGCAGCATGTAACTCTGCACTGG 60  
OVOINHIBITOR 3' UNTRANSLATED REGION

AGTCCAGCGTGGGAAACAATCTGCCTTGCACATGAGTCTTCGTGGGCAATATTCCCCAA  
OVOINHIBITOR 3' UNTRANSLATED REGION

CGGTTTTCTTCAGCTTGTCTTGTCTCCTAAGCTCTCAAAACACCTTTTTGGTGAATAAA  
OVOINHIBITOR 3' UNTRANSLATED REGION

CTCACTTGGCAACGTTTATCTGTCTTACCTTAGTGTCACGTTTCATCCCTATTCCCCTTT

CTCCTCCTCCGTGTGGTACACAGTGGTGCACACTGGTTCTTCTGTTGATGTTCTGCTCTG. .300

ACAGCCAATGTGGGTAAAGTTCTTCCTGCCACGTGTCTGTGTTGTTTTCACTTCAAAAAG

GGCCCTGGGCTCCCCTTGGAGCTCTCAGGCATTTCTTAATCATCACAGTCACGCTGGCA

GGATTAGTCCCTCCTAAACCTTAGAATGACCTGAACGTGTGCTCCCTCTTTGTAGTCAGT

GCAGGGAGACGTTTGCCTCAAGATCAGGGTCCATCTCACCCACAGGGCCATTCCCCAAGAT

GAGGTGGATGGTTTACTCTCACAAAAAGTTTTCTTATGTTTGGCTAGAAAGGAGAACTCA 600

CTGCCTACCTGTGAATTCCCCTAGTCCTGGTTCTGCTGCCACTGCTGCCTGTGCAGCCTG

TCCCATGGAGGGGGCAGCAACTGCTGTCACAAAGGTGATCCCACCCTGTCTCCACTGAAA

TGACCTCAGTGCCACGTGTTGTATAGGGTATAAAGTACGGGAGGGGGATGCCCGGCTCCC

TTCAGGGTTGCAGAGCAGAAGTGTCTGTGTATAGAGTGTGTCTTAATCTATTAATGTAAC

AGAACAACCTCAGTCCTAGTGTTTTGTGGGCTGGAATTGCCCATGTGGTAGGGACAGGCC 900

TGCTAAATCACTGCAATCGCCTATGTTCTGAAGGTATTTGGGAAAGAAAGGGATTTGGGG

GATTGCCTGTGATTGGCTTTAATTGAATGGCAAATCACAGGAAAGCAGTTCTGCTCAACA

GTTGGTTGTTTCAGCCAATTCTTGACGCCAAAGAGCCGGGTGCCAGCGATATAATAGTT

GTCACCTGTGTCTGTATGGATGACAGGGAGGTAGGGTGACCTGAGGACCACCCTCCAGCT

CTGCTAGCGTAGGTACAGTCACCACCTCCAGCTCCACACGAGTCCCATCGTGGTTTACC 1200

AAAGAAACACAATTATTTGGACCAGTTTGGAAAGTCACCCGCTGAATTGTGAGGCTAGAT

TAATAGAGCTGAAGAGCAAATGTTCCCAACTTGGAGATACTAGTTGGTATTAGTATCAGA

GGAACAGGGCCATAGCACCTCCATGCTATTAGATTCCGGCTGGCATGTACTTTTCAAGAT

GATTTGTAACATAACAATGGCTTATTGTGCTTGTCTTAAGTCTGTGTCCTAATGTAAATGT

TCCTTTGGTTTATATAACCTTCTTGCCATTTGCTCTTCAGGTGTTCTTGCAGAACTGG 1500

CTGCTTTAATCTAGTTTAACTGTTGCTTGATTATTCTTAGGGATAAGATCTGAATAAACT

TTTTGTGGCTTTGGCAGACTTTAGCTTGGGCTTAGCTCCCACATTAGCTTTTGCTGCCTT

TTCTGTGAAGCTATCAAGATCCTACTCAATGACATTAGCTGGGTGCAGGTGTACCAAATC

CTGCTCTGTGGAACACATTGTCTGATGATACCGAAGGCAAACGTGAACCTAAAGAGGCAC

AGAGTTAAGAAGAAGTCTGTGCAATTCAGAGGAAAAGCCAAAGTGGCCATTAGACACACT 1800

TTCCATGCAGCATTTGCCAGTAGGTTTCATATAAAACTACAAAATGGAATAAACCCTAC

AAATGGGAAAAGCCTGATACTAGAATTTAAATATTCACCCAGGCTCAAGGGGTGTTTCAT

GGAGTAATATCACTCTATAAAAGTAGGGCAGCCAATTATTCACAGACAAAGCTTTTTTTT

TTCTGTGCTGCAGTGCTGTTTTTCGGCTGATCCAGGGTACTTATTGTGGGTCTGAGAGC

TGAATGATTTCTCCTTGTGTCTGTTGGTGAAGGAGATATGGCCAGGGGGAGATGAGCAT 2100

GTTCAAGAGGAAACGTTGCATTTTGGTGGCTTGGGAGAAAGGTAGAACGATATCAGGTCC

ATAGTGTCACTAAGAGATCTGAAGGATGGTTTTTACAGAACAGTTGACTTGGCTGGGTGCA

GGCTTGGCTGTAAATGGATGGAAGGATGGACAGATGGGTGGACAGAGATTCTGTGCAGG

AGATCATCTCCTGAGCTCGGTGCTTGACAGACTGCAGATCCATCCATAACCTTCTCCAG

CATGAGAGCGCGGGGAGCTTTGGTACTGTTCAAGATGAGGTTTTTGGTTTTCTGTTTTGTAAGGTG 2400

CAGTGGTGATTTTCTTACTCACACAGGGCAAAAACCTGAGCAGCTTCAAAGTGAACAGGT

TGCTCTCATAGGCCATTCAAGTTGTCAAGATGAGGTTTTTGGTTTTCTGTTTTGTAAGGTG

GGAAGAAGCACTGAAGGATCAGTTGCGAGGGCAGGGGTTTAGCACTGTTTCAGAGAAGTCT

TATTTTAACTCCTCTCATGAACAAAAAGAGATGCAGGTGCAGATTCTGGCAAGCATGCAG

TGAAGGAGAAAGCCCTGAATTTCTGATATATGTGCAATGTTGGGCACCTAACATTCCCCG 2700

CTGAAGCACAGCAGCTCCAGCTCCATGCAGTACTCACAGCTGGTGCAGCCCTCGGCTCCA

GGGTCTGAGCAGTGCTGGGACTCACGAGGTTCCATGTCTTTCACACTGATAATGGTCCAA  
CR1  
TTTCTGGAATGGGTGCCCATCCTTGGAGGTCCCCAAGGCCAGGCTGGCTGCGTCTCCGAG  
CR1  
CAGCCCGATCTGGTGGTGAGTAGCCAGCCCATGGCAGGAGTTAGAGCCTGATGGTCTTTA  
CR1  
AGGTCCCTTCCAACTAAGCCATCCTACGATTCTAGGAATCATGACTTGTGAGTGTGTAT 3000  
CR1  
TGCAGAGGCAATATTTTAAAGTTATAAATGTTTTCTCCCCTTCCTTGTTTGTCAAAGTTA  
CR1  
TCTTGATCGCCTTATCAATGCTTTTGGAGTCTCCAGTCATTTTTCTTACAMCAAAAAGAG  
GAGGAAGAATGAAGAGAATCATTTAATTTCTTGATTGAATAGTAGGATTCAGAAAGCTGT  
ACGTAATGCCGTCTCTTTGTATCGAGCTGTAAGGTTTCTCATCATTTATCAGCGTGGTAC  
ATATCAGCACTTTTCCATCTGATGTGGAAAAAAAATCCTTATCATCTACAGTCTCTGTA 3300  
CCTAAACATCGCTCAGACTCTTTACCAAAAAAGCTATAGGTTTTTAAACTACATCTGCTG  
ATAATTTGCCTTGTTTTAGCTCTTCTTCCATATGCTGCGTTTGTGAGAGGTGCGTGGATG  
GGCCTAAACTCTCAGCTGCTGAGCTTGATGGGTGCTTAAGAATGAAGCACTCACTGCTGA  
AACTGTTTTTCATTTACAGGAATGTTTTAGTGGCATTGTTTTTATAACTACATATTCCTC  
AGATAAATGAAATCCAGAAATAATTATGCAAACCTCACTGCATCCGTTGCACAGGTCTTTA 3600  
TCTGCTAGCAAAGGAAATAATTTGGGGATGGCAAAAACATTCCTTCAGACATCTATATTT  
AAAGGAATATAATCCTGGTACCCACCCACTTCATCCCTCATTATGTTTACACTCAGAGAT  
ACTCATTCTCTTGTTGTTATCATTTGATAGCGTTTTCTTTGGTTCTTTGCCACGCTCTGG  
GCTATGGCTGCACGCTCTGCACTGATCAGCAAGTAGATGCGAGGGAAGCAGCAGTGAGAG  
GGGCTGCCCTCAGCTGGCACCCAGCCGCTCAGCCTAGGAGGGGACCTTGCCTTTCCACCA 3900  
GCTGAGGTGCAGCCCTACAAGCTTACACGTGCTGCGAGCAGGTGAGCAAAGGGAGTCTTC  
ATGGTGTGTTTCTTGCTGCCCGGAAGCAAACTTTACTTTCATTTCCTCCCTTGAAGAA  
TGAGGAATGTTTGAAACGGACTGCTTTACGTTCAATTTCTCTCTTCCCTTTAAGGCTCA  
GCCAGGGGCCATTGCTGAGGACGGCATCGGGGCCCCCTGGACCAAATCTGTGGCACAGAT  
GGTTTCACTTACATCAGTGGATGTGGGATCTGCGCCTGTAATGTGTCTTCTGAAGGAAG 4200  
GAACGTGCCTTCCAAGTGCCAGCCCCACAGCCCCCAGCCCCCTCCCTGTGCTGCTCCAATT  
CATCTCCTCTTCCCTCCTTCTCCCTTTGCTGTTTGTGCTCGGGTAGAAATCATGAAGATTT  
AGAAGAGAAAACAAAATAACTGGAGTGGAAACCCAGGTGATGCAGTTCATTACAGCTGTCA  
TAGGTTTGTGCTTGCTATAGGTCTGTATCAGAGATGCTARCACTTTGCTGTGCGGTGC  
TTAACTCGGGTGAATCTCCTTCACTCGCATCATTTGCGGGCCTTATTTACATCCCCAGC 4500  
ATCCATCACCTCTGGGAAAATGGGCGCACTGGATCTCTAATGGAAGACTTTCCCTCTTT  
CAGAGCCTGTGGGATGTGCAGTGACAAGAAACGTGGAGGGGCTGAGCAGCAGCACTGCCC  
CCAGGGAGCAGGAGCGGATGCCATCGGTGGCAGCATCCCAAATGATGTCAGCGGATGCTG  
AGCAGGCAGCGGACGAACGGACAGAAGCGATGCGTACACCTTCTGTTGACATGGTATTTG  
GCAGCGATTTAACTCTGCTTCCTAGTCCTGCTATTCTCCACAGGCTGCATTCAAATGAA 4800  
CGAAGGGAAGGGAGGCAAAAAGATGCAAAATCCGAGACAAGCAGCAGAAATATTTCTTCG  
CTACGGAAGCGTGCGCAAACAACCTTCTCCAACAGCACCAGAAGAGCACAGCGTAACCTT  
TTTCAAGACCAGAAAAGGAAATTCACAAAGCCTCTGTGGATAACCAGCGGTTTCAGCTCTC  
CTGATAGCAGATTTCTTGTCAGGTTGCGAATGGGGTATGGTGCCAGGAGGTGCAGGGACC  
ATATGATCATATACAGCACAGCAGTCATTGTGCATGTATTAATATATATTGAGTAGCAGT 5100  
GTTACTTTGCCAAAGCAATAGTTCAGAGATGAGTCCTGCTGCATACCTCTATCTTAAAC  
TAACTTATAAATAGTAAAACCTTCTCAGTTCAGCCACGTGCTCCTCTCTGTACGACCAA  
TGGTGCTTCGCCTGCACCCAGCTGCAAGGAATCAGCCCGTGATCTCATTAACTCAGCT  
CTGCAGGATAAATTAGATTGTTCCACTCTCTTTTGTGTTAATTACGACGGAACAATTGT  
TCAGTGCTGATGGTCCTAATTGTCAGCTACAGAAAACGTCTCCATGCAGTTCCTTCTGCG 5400  
CCAGCAAACGTGCCAGGCTATAGCACCGTGATGCATGCTACCTCTCACTCCATCCTTCTT

CTCTTTCCCACCAGGGAGAGCTGTGTGTTTTCTACTCTCAGCCACTCTGAACAATACCAAA  
CTGCTACGCACTGCCTCCCTCGGAAAGAGAATCCCCTTGTTGCTTTTTTATTTACAGGAT  
CCTTCTTAAAAAGCAGACCATCATTTACTGCAAACCCAGAGCTTCATGCCTCTCCTTCCA  
CAACCGAAAACAGCCGGCTTCATTTGTCTTTTTTAAATGCTGTTTTCCAGGTGAATTTTG 5700  
GCCAGCGTGTTGGCTGAGATCCAGGAGCACGTGTCAGCTTTCTGCTCTCATTGCTCCTGT  
TCTGCATTGCCTCTTTCTGGGGTTTTCCAAGAGGGGGGAGACTTTGCGCGGGGATGAGAT  
AATGCCCCTTTTCTTAGGGTGGCTGCTGGGCAGCAGAGTGGCTCTGGGTCACTGTGGCAC  
CAATGGGAGGCACCAGTGGGGGTGTGTTTTGTGCAGGGGGGAAGCATTACAGAATGGGG  
CTGATCCTGAAGCTTGCAGTCCAAGGCTTTGTCTGTGTACCCAGTGAAATCCTTCCTCTG 6000  
TTACATAAAGCCCAGATAGGACTCAGAAATGTAGTCATTCCAGCCCCCTCTTCCTCAGA  
TCTGGAGCAGCACTTGTTTGCAGCCAGTCCTCCCCAAAATGCACAGACCTCGCCGAGTGG  
AGGGAGATGTAAACAGCGAAGGTTAATTACCTCCTTGTCAAAAACACTTTGTGGTCCATA  
GATGTTTCTGTCAATCTTACAAAACAGAACCGAGAGGCAGCGAGCACTGAAGAGCGTGTT  
CCCATGCTGAGTTAATGAGACTTGGCAGCTCGCTGTGCAGAGATGATCCCTGTGCTTCAT 6300  
GGGAGGCTGTAACTGTCTCCCCATCGCCTTCACACCGCAGTGCTGTCCCTGGACACCTCA  
CCCTCCATAAGCTGTAGGATGCAGCTGCCAGGGATCAAGAGACTTTTCCTAAGGCTCTT  
AGGACTCATCTTTGCCGCTCAGTAGCGTGCAGCAATTACTCATCCCACTATACTGAATG  
GGTTTCTGCCAGCTCTGCTTGTTTGTCAATAAGCATTTCTTCATTTTGCCTCTAAGTTTC  
TCTCAGCAGCACCGCTCTGGGTGACCTGAGTGGCCACCTGGAACCCGAGGGGCACAGCCA 6600  
CCACCTCCCTGTTGCTGCTGCTCCAGGGACTCATGTGCTGCTGGATGGGGGGAAGCATGA  
AGTTCCTCACCCAGACACCTGGGTGCAATGGCTGCAGCGTGCTCTTCTTGGTATGCAGA  
TTGTTTCCAGCCATTACTTGTAGAAATGTGCTGTGGAAGCCCTTTGTATCTCTTTCTGTG  
GCCCTTCAGCAAAAGCTGTGGGAAAGCTCTGAGGCTGCTTTCTTGGGTCTGGAGGAATT  
GTATGTTCTTCTTTAACAAAATTATCCTTAGGAGAGAGCACTGTGCAAGCATTGTGCA 6900  
CATAAAACAATTACAGGTTGAAAGGGCTCTCTGGAGGTTTCCAGCCTGACTACTGCTCGAA  
GCAAGGCCAGGTTCAAAGATGGCTCAGGATGCTGTGTGCCCTTCTGATTATCTGTGCCAC  
CAATGGAGGAGATTACAGCCACTCTGCTTCCCGTGCCACTCATGGAGAGGAATATTCCC  
TTATATTACAGATAGAATGTTATCCTTTAGCTCAGCCTTCCCTATAACCCCATGAGGGAGC  
TGCAGATCCCCATACTCTCCCCTTCTCTGGGGTGAAGGCCGTGTCCCCCAGCCCCCTTC 7200  
CCACCCTGTGCCCTAAGCAGCCCGCTGGCCTCTGCTGGATGTGTGCCTATATGTCAATGC  
CTGTCCTTGCAGTCCAGCCTGGGACATTTAATTCATCACCAGGGTAATGTGGAACGTGTG  
CATCTTCCCCTGCAGGGTACAAAGTTCTGCACGGGGTCCTTTCGGTTCAGGAAAACCTTC  
ACTGGTGCTACCTGAATCAAGCTCTATTTAATAAGTTCATAAGCACATGGATGTGTTTTT  
CTAGAGATACGTTTTAATGGTATCAGTGATTTTTATTGCTTTGTGCTTACTTCAAACA 7500  
GTGCCTTTGGGCAGGAGGTGAGGGACGGGTCTGCCGTTGGCTCTGCAGTGATTTCTCCAG  
GCGTGTGGCTCAGGTCAGATAGTGGTCACTCTGTGGCCAGAAGAAGGACAAAGATGGAAA  
TTGCAGATTGAGTCACGTTAAGCAGGCATCTTGGAGTGATTTGAGGCAGTTTCATGAAAG  
AGCTACGACCACTTATTGTTGTTTTCCCTTTTACAACAGAAGTTTTTCATCAAAATAACG  
TGGCAAAGCCCAGGAATGTTTGGGAAAAGTGTAGTTAAATGTTTTGTAATTCATTTGTGCG 7800  
GAGTGCTACCAGCTAAGAAAAAAGTCCTACCTTTGGTATGGTAGTCCTGCAGAGAATACA  
ACATCAATATTAGTTTGGAAAAAACACCACCACCAGAACTGTAATGGAAAATGTA  
AACCAAGAAATTCCCTTGGGTAAGAGAGAAAGGATGTCGTATACTGGCCAAGTCCTGCCCA  
GCTGTCAGCCTGCTGACCCTCTGCAGTTCAGGACCATGAAACGTGGCACTGTAAGACGTG  
TCCCCTGCCTTTGCTTGCCACAGATCTCTGCCCTTGTGCTGACTCCTGCACACAAGAGC 8100  
ATTTCCCTGTAGCCAAACAGCGATTAGCCATAAGCTGCACCTGACTTTGAGGATTAAGAG  
TTTGCAATTAAGTGGATTGCAGCAGGAGATCAGTGGCAGGGTTGCAGATGAAATCCTTTT  
CTAGGGGTAGCTAAGGGCTGAGCAACCTGTCCTACAGCACAAGCCAAACCAGCCAAGGGT  
TTTCCTGTGCTGTTACAGAGGCAGGGCCAGCTGGAGCTGGAGGAGGTTGTGCTGGGACC  
CTTCTCCCTGTGCTGAGAATGGAGTGATTTCTGGGTGCTGTTCCCTGTGGCTTGCCTGAG 8400  
CAGCTCAAGGGAGATCGGTGCTCCTCATGCAGTGCCAAAACCTCGTGTTTGATGCAGAAAG

ATGGATGTGCACCTCCCTCCTGCTAATGCAGCCGTGAGCTTATGAAGGCAATGAGCCCTC  
 AGTGCAGCAGGAGCTGTAGTGCACCTCCTGTAGGTGCTAGGGGAAAATCTCTGGTTCCCAGG  
 GATGCATTCATAAGGGCAATATATCTTGAGGCTGCGCCAAATCTTTCTGAAATATTCATG  
 CGTGTTCCCTTAATTTATAGAAACAAACACAGCAGAATAATTATTCCAATGCCTCCCCTC 8700  
 GAAGGAAACCCATATTTCCATGTAGAAATGTAACCTATATACACACAGCCATGCTGCATC  
 CTTCAGAACGTGCCAGTGCTCATCTCCCATGGCAAATACTACAGGTATTCTCACTATGT  
 TGGACCTGTGAAAGGAACCATGGTAAGAACTTCGGTTAAAGGTATGGCTGCAAACTAC  
 TCATACCAAAACAGCAGAGCTCCAGACCTCCTCTTAGGAAAGAGCCACTTGGAGAGGGAT  
 GGTGTGAAGGCTGGAGGTGAGAGACAGAGCCTGTCCCAGTTTTCTGTCTCTATTTTTCTG 9000  
 AAACGTTTGCAGGAGGAAAGGACAACCTGTACTTTCAGGCATAGCTGGTGCCCTCACGTAA  
 ATAAGTTCCCGAACTTCTGTGTCAATTTGTTCTTAAGATGCTTTGGCAGAACACTTTGAG  
 TCAATTCGCTTAACTGTGACTAGGTCTGTAAATAAGTGCTCCCTGCTGATAAGGTTCAAG  
 TGACATTTTTAGTGGTATTTGACAGCATTTACCTTGCTTTCAAGTCTTCTACCAAGCTCT  
 TCTATACTTAAGCAGTGAAACCGCCAAGAAACCTTCCTTTTATCAAGCTAGTGCTAAAT 9300  
 ACCATTAACCTTCATAGGTTAGATACGGTGCTGCCAGCTTCACCTGGCAGTGGTTGGTCAG  
 TTCTGCTGGTGACAAAGCCTCCCTGGCCTGTGCTTTTACCTAGAGGTGAATATCCAAGAA  
 TGCAGAACTGCATGGAAAGCAGAGCTGCAGGCACGATGGTGCTGAGCCTTAGCTGCTTCC  
 TGCTGGGAGATGTGGATGCAGAGACGAATGAAGGACCTGTCCCTTACTCCCCTCAGCATT  
 CTGTGCTATTTAGGGTTCTACCAGAGTCCTTAAGAGGTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCAAAA 9600  
 GTCTGTTTGTGTTGGTTTTGACCACTGAGAGCATGTGACACTTGTCTCAAGCTATTAACCA  
 AGTGTCCAGCCAAAATCAATTGCCTGGGAGACGCAGACCATTACCTGGAGGTCAGGACCT  
 CAATAAATATTACCAGCCTCATTGTGCCGCTGACAGATTCAGCTGGCTGCTCCGTGTTCC  
 AGTCCAACAGTTCGGACGCCACGTTTGTATATATTGCAGGCAGCCTCGGGGGGACCATC  
 TCAGGAGCAGAGCACCGGCAGCCGCCTGCAGAGCCGGGCAGTACTCTCACCATGGCCATG 9900  
 OVOMUCOID 5' UNTRANSLATED REGION  
 GCAGGTGTCTTCGTGCTGTTCTCTTTTCGTGCTTTGTGGCTTCCTCCCAGGTGAGTAACTC  
 OVOMUCOID 5' UNTRANSLATED REGION  
 CCAGAGTGCTGCAGAAGCTT 9920

**FIG. 4**